TIERRA FELIZ, S.A.

REPORTE TECNICO DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL II TRIMESTRE DEL 2015- (Mayo, Junio y Julio)

(Proyecto San Francisco_Calobre-2013)

Minera Panamá

Elaborado por: Ing. Luis Rodriguez
Supervisor de Fincas

Revisado por: Ing. Alfredo Jaen
Gerente de Operaciones

Panamá, Julio de 2015

1. **Introducción**
   1.1. Objetivos
2. **Aspectos Generales del Proyecto**
3. **Responsabilidad administrativa y técnica del proyecto**
4. **Aspectos Legales de la Propiedad**
   4.1. Tenencia de la Tierra
5. **Aspectos Sociales**
   5.1. Generación de Empleos
   5.2. Seguridad e higiene laboral
   5.3. Capacitaciones
   5.4. Seguro Social y Colectivo
6. **Aspectos Técnicos**
   6.1. Localización Geográfica del Proyecto
   6.2. Georeferenciación de las fincas
   6.3. Superficie Total
   6.4. Topografía
7. **Resumen de las actividad realizadas en el II Trimestre del 2015**
8. **Equipos, Materiales e Insumos**
9. **Conclusiones**
10. **Anexos**

1. Introducción

El proyecto corresponde a las medidas de compensación ambiental, en el Estudio de Impacto Ambiental (EIAs) de actividades de la Empresa Minera Panamá, S.A aprobado por la ANAM mediante Resolución **DIEORA IA -1210-2011**

En este documento se presentan los objetivos que tiene el proyecto y la metodología empleada en las diferentes unidades de manejo, en el periodo que comprende el segundo trimestre del año 2015 (Mayo, Junio y Julio). Y las actividades de mantenimiento y establecimiento según sea la unidad de manejo.

El proyecto tiene una superficie de 49.07 hectáreas. Esta área se encuentra dentro de la cuenca 132 (Río Santa María), que nace en la cordillera central y desemboca en el Pacífico. (Vertiente del Pacífico).

Este proyecto de reforestación ha tenido un alcance positivo en la parte social puesto que con la generación de empleos directos e indirectos se a mejorado la calidad de vidas de muchas personas en tres comunidades del Distrito de San Francisco en la provincia de Veraguas.

Es una actividad rural, no tradicional; donde se realizan capacitaciones en diversos temas y finalmente se fortalece un proceso de creación de la cultura forestal en la región.

.

1.1 Objetivos

- Lograr el balance neto positivo, con la gestión y la biodiversidad de los proyectos de Minera Panamá S.A.
- Aumentar la experiencia en el establecimiento y mantenimiento de proyectos de recuperación de bosques tropicales.
- Generar beneficios sociales con la generación de empleo rural.
- Dar a conocer los avances y resultados a la empresa Minera Panama del proyecto de reforestación que ejecuta la empresa Tierra Feliz

1.3. Justificación:

El proyecto es una iniciativa real de recuperación de cobertura en áreas degradadas. Se busca la compensación con reforestación y a la vez ofrecerle a la comunidad dentro de la cuenca 132, el máximo beneficio de mejoramiento del ambiente, evita que continúe la erosión del suelo, así como ayuda a la protección de las fuentes de agua y aumentará las áreas de refugio de vida silvestre y aumentará la diversidad biológica, al mismo tiempo se unirá con rastrojos vecinos, formando una conexión entre ellos habilitándolos como corredores biológicos.

En cumplimiento con la resolución de aprobación del Estudio De Impacto ambiental donde Minera Panamá tiene que reforestar 7,375. Has como compensación ecológica por el proyecto Mina de Cobre Panama.

2. Aspectos Generales del Proyecto

El proyecto, consiste en el manejo de 49.07 hectáreas de plantaciones forestales, con especies nativas, distribuidas, en tres fincas, localizadas dentro de la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe, en la provincia de Veraguas.

3. Responsabilidad administrativa y técnica del proyecto

La empresa promotora del proyecto es la sociedad Minera Panamá, S.A., que es una empresa panameña, debidamente inscrita en el Registro Público, de la República de Panamá, a la ficha 303869, rollo 46505, imagen 96.

Los beneficiarios del proyecto son los pequeños reforestadores de la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe; entre ellos: Renato Barrera, Virgilio Bonilla y Nicolás Hernández.

Este proyecto es financiado a través de fondos de la sociedad Minera Panamá, S.A. Es una decisión voluntaria de responsabilidad social de Minera Panamá, para contribuir al mejoramiento de las condiciones socioeconómicas y ambientales de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe. Además, este proyecto forma parte de la compensación ecológica fuera de la huella del proyecto, establecida por la ANAM, en la Resolución N° DIEORA-IA-1210-2012, a Minera Panamá, S.A.

La responsabilidad general administrativa del proyecto la tiene la sociedad Minera Panamá S.A., y la responsabilidad y asesoramiento técnico del proyecto por los primeros tres años, la ejercerá la empresa Administradora:

TIERRA FELIZ S.A. Inscrita en la Ficha: 247694, Rollo: 32433, Imagen: 91; de la sección de micropelículas Mercantil, del Registro Público de Panamá.

4. Aspectos Legales de la Propiedad

4.1 Tenencia de la Tierra

Todas las fincas del proyecto tienen Título de propiedad.

La Finca El Santo S.A.; Finca N°: 7394, Ficha N°: 437893, Folio N: 429778; con una superficie de 89 hectáreas con 7,491 m^2; ubicada en la Comunidad de La Marcela, Corregimiento de San Francisco, Distrito de San Francisco, Provincia de Veraguas. Propiedad del Sr. Renato Barrera con Cédula 2-149-638; de los cuales se forestarán 23 hectáreas solamente.

La Finca N°: 7272, Tomo N° 822, Folio N 392, Código de Ubicación 9701, ubicada en la Comunidad de San Francisco, Corregimiento de San Francisco, Distrito de San Francisco, Provincia de Veraguas propiedad del Sr. Virgilio Bonilla Sánchez con Cédula 8-236-2222, el cual mantiene una superficie de 11 hectáreas con 700 metros cuadrados; de los cuales solo se reforestarán 11.07 hectáreas.

El Predio según Plano Nº 7490091040008, del 23 de mayo del 2000, aprobado por el Programa Nacional de Administración de Tierras, mediante Resolución DN9-UTO-01195; ubicada en la Comunidad de La Gorda-Las Gordas, Corregimiento de Remanse, Distrito de San Francisco, Provincia de Veraguas.propiedad del Sr. Nicolás Hernández Alain con Cédula 9-111-2610, el cual mantiene una superficie de 58 hectáreas con 6,525 metros cuadrados; de los cuales solo se reforestarán 15 hectáreas solamente.

5. Aspectos Sociales

5.1 Generación de Empleos

a. Selección del personal

Actualmente todos los trabajadores que se encuentran laborando en las actividades de mantenimiento y establecimiento de las parcelas que quedaron pendiente del año pasado son residentes a las zonas cercanas a el proyecto.

Cuadro 1. Lista de colaboradores del primer trimestre del 2015 del proyecto San Francisco_Calobre2013

#	Nombre	Cedula
1	Anselmo Mendoza	9-104-1366
2	Angel Jose Valderrama	9-150-302
3	Jose Ricaurte Marín	9-764-95
4	Herminio Rodríguez	9-172-286
5	Humberto concepción Hernández	9-773-774
6	Fermín Guevara	9-149-750

5.2 Capacitaciones

Actualmente en coordinación con Minera Panamá se están dictando charlas diarias de Medio Ambiente y Seguridad las cuales constan de diferentes temas. Estas charlas son dictadas en el campo de trabajo con una duración de alrededor de cinco minutos cada una.

El 15 de junio del 2015 se realizó una capacitación en el salón de reuniones del Municipio de San Francisco de la Montana, Provincia de Veraguas con el Tema "***SEGURIDAD OCUPACIONAL Y MOTIVACION PERSONAL",*** en esta capacitación participaron trabajadores de la empresa Tierra Feliz, autoridades Locales y líderes comunitarias de los corregimientos de los Hatillos, San Jose y San Francisco.

5.3 Seguro Social y Colectivo

Como lo establece los derechos de los trabajadores a todos y a cada uno de ellos están asegurados con la Caja del Seguro Social, en contratos por obra definida como lo estable la ley. Por otro lado aunado a este seguro la empresa por su parte a cada uno de los trabajadores del proyecto los tiene bajo un seguro colectivo en una aseguradora privada

6. Aspectos Técnicos

6.1 Localización Geográfica del Proyecto

El proyecto se localiza en terrenos pertenecientes a pequeños reforestadores, localizados en la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe, en los distritos de San Francisco y Calobre, provincia de Veraguas.

6.2 Georreferenciacion de las fincas

El área del proyecto se encuentra dentro de las siguientes coordenadas geográficas.

Cuadro N° 2. Coordenadas de las fincas del proyecto

PROPIETARIO	COORDENADAS N	COORDENADAS E
Renato Barrera	510036	911747
Virgilio Bonilla	501507	913599
Nicolás Hernández	490500	914000

6.3 Superficie Total

El área total del proyecto es de 49.07 hectáreas plantadas con especies nativas.

6.4 Topografía

La topografía en general del área del proyecto, ha sido poco afectada por la intervención del ser humano. Con inclinaciones poco pronunciadas de 10 a 20 % de pendiente

7. Resumen de las actividad realizadas en el II Trimestre del 2015

Cuadro 3. Resumen de las actividades por unidad de Manejo en el proyecto San Francisco_13.

Unidad De Manejo	Superficie	Mayo	Junio	Julio
Renato Barrera	11.07	Plantada en su totalidad-	Limpieza general de mantenimiento	-
Virgilio Bonilla	23	Marcación y estaquillado	Estaquillado, Hoyado y plantado	Rodajea
Nicolás Hernández	15	Limpieza general, marcado y estaquillado	Marcado, estaquillado, hoyado y plantado	Rodajea

8 Equipos, Materiales e Insumos

Materiales:

- Limas
- Botas de caucho
- Guantes de tela
- Chalecos Reflectivos

Herramientas:

- Machetes
- Vehiculo 4X4

Insumos:

- Atta pro

9 Conclusion:

- Podemos concluir diciendo que en el periodo de este trimestre se han realizado las actividades de mantenimiento y establecimientos en las unidades o parcelas pendientes del año 2014.
- Se están recuperando áreas degradadas desde el punto de la biodiversidad, fuentes de agua y conservación de suelos.

- Se han generado empleos directos a los pobladores de las comunidades donde se desarrollan el proyecto de compensación ecológica ejecutada por la empresa Tierra Feliz para Minera Panama.

10 Anexos

Imagen 1. Colaboradores de campo en labores de Hilado y marcado Para el establecimiento en la parcela del señor Nicolás Hernández

Imagen 2. Trabajador de la empresa plantado en la unidad de manejo del señor Nicolás Hernández

Imagen 3. Traslado de los plantones del patio de acopio
A las unidades de manejo.

Imagen 4. Se observa el hoyado y al lado su estaquilla

Imagen 5. Vista general del marcado, estaquillado y hollado de la parcela Del señor Virgilio Bonilla.

Imagen 6. Capacitación dictada a los trabajadores de la empresa, autoridades Locales y líderes de las comunidades